Dokumentasi Uji Mesin bersama customer

01. Proses Peletakan Telur didalam jalur antrian

02. Proses pemecahan telur dengan sistem *conveyor* secara otomatis

03. Proses pemisahan kuning telur melalui jalur otomatis

04. Proses pemisahan kuning telur yang rusak

05. Hasil pemisahan antara kuning dan putih telur

MESIN CAHLURAH

Mesin pemecah dan pemisah kuning telur secara otomatis memudahkan untuk memecahkan sekaligu memisahkan kuning telur secara kontinyu

Dokumentasi bersama
CEO-founder kue lapis Pakde Bude

@cahyaberkahgusti Cahya Barokah Gusti cahaya berkah gusti

RISTEKDIKTI pens

CAHLURAH

Mesin Pemecah Telur Otomatis

CAH BAGUS
Perumahan Magersari Blok F No. 06
Sidoarjo, Jawa Timur
cahya berkah gusti@gmail.com
081357686108
@cahyaberkahgusti
Cahya Barokah Gusti

PENS Ssurabaya
Jalan Raya ITS-Kampus PENS Sukolilo
Surabaya-Jawa Timur
humas@pens.ac.id.info@pens.ac.id
081133305005

01. Tentang Produk Kami

Mesin pemecah telur otomatis memiliki 2 jenis varian, yaitu: **sistem pemecah dengan satu jalur konveyor** dan **sistem pemecah dengan dua jalur konveyor.**

mesin pemecah telur bertujuan untuk Mengoptimalkan dan menjaga proses pemecah dan pemisah telur pada industri, seperti roti, *catering* dan *cake yang terintegrasi dengan system integrated process 3 in 1* (pemecah,pemisah kuning telur dan putih telur) yang berdampak positif pada kontinyuitas usaha jangka panjang.

02. Mesin dapat diaplikasikan ke pengusaha yang berbahan baku telur, antara lain:

1. Pengusaha roti
2. Catering makanan
3. Cake
4. Pengusaha pembuat pasta

03. Keunggulan Mesin

- Lebih Hemat energi
- Higienitas produk telur terjaga
- Mudah dalam pengoperasian
- Meminimalisir resiko terjadinya kegagalan proses
- Proses Pemecahan telur lebih cepat dan efektif

Spesifikasi Mesin Pemecah Telur otomatis 1 jalur

URAIAN	KETERANGAN
Dimensi (P x L x T)	110cm x 80cm x 140 cm
Kapasitas	1200 Telur/jam
Daya mesin	100 watt
Drive utama	Motor DC (motor wiper)
Dapat dioperasikan	1-2 Orang
Sumber daya	*power supply* 10A
Sistem kontrol kecepatan	• Mikrokontroller(arduino) • pengatur kecepatan PWM
Jenis sensor	• Sensor pengetuk • sensor conveyor • sensor counter
Material mesin	• Full Stainless steel Foodgrade
Harga Mesin	• Rp. 23.000.000,-
Lain-Lain	• Dilengkapi Emergency Stop

Spesifikasi Mesin Pemecah Telur otomatis 2 jalur

URAIAN	KETERANGAN
Dimensi (P x L x T)	110cm x 95cm x 140 cm
Kapasitas	2400 Telur/jam
Daya mesin	100 watt
Drive utama	Motor DC (motor wiper)
Dapat dioperasikan	1-2 Orang
Sumber daya	*power supply* 10A
Sistem kontrol kecepatan	• Mikrokontroller(arduino) • pengatur kecepatan PWM
Jenis sensor	• Sensor pengetuk • sensor conveyor • sensor counter
Material mesin	• Full Stainless steel Foodgrade
Harga Mesin	• Rp. 32.000.000,-
Lain-Lain	• Dilengkapi Emergency Stop

Catatan :
kualitas Telur yang akan diopersaikan dengan mesin sebaiknya di dinginkan sampai suhu dibawah 14 derajat celcius, untuk mengurangi kerusakan pada putih dan kuning telur.

Mesin Pemecah Telur otomatis 1 jalur

Sejarah Inovasi

TINGKAT	PROGRAM	TAHUN ANGGARAN	LUARAN
Mahasiswa	PKM (Program Kreatifitas Mahasiswa)	2016-2017	Prototipe mesin dimensi (P x l x t) 100cm x 60cm x 90 cm
Dosen & Mahasiswa	CPPBT (Calon Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi)	2017-2018	• Kapasitas 1200-2400 /jam dengan penggerak utama motor DC • Pengembangan produk,

Spesifikasi Mesin

URAIAN	KETERANGAN
Dimensi (P x L x T)	110cm x 80cm x 140 cm
Kapasitas	1200 Telur/jam
Daya mesin	100 watt
Drive utama	Motor DC (motor wiper)
Dapat dioperasikan	1-2 Orang
Sumber daya	*power supply* 10A
Sistem kontrol kecepatan	• Mikrokontroller(arduino) • pengatur kecepatan PWM
Jenis sensor	• Sensor pengetuk • sensor conveyor • sensor counter
Material mesin	• Full Stainless steel Foodgrade
Harga Mesin	• Rp. 23.000.000,-
Lain-Lain	• Dilengkapi Emergency Stop

Catatan :

kualitas Telur yang akan diopersaikan dengan mesin sebaiknya di dinginkan sampai suhu dibawah 14 derajat celcius, untuk mengurangi kerusakan pada putih dan kuning telur.

Keunggulan Mesin

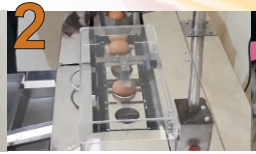
- Lebih Hemat energi
- Higienitas produk telur terjaga
- Mudah dalam pengoperasian
- Meminimalisir resiko terjadinya kegagalan proses
- Proses Pemecahan telur lebih cepat dan efektif

Mesin diaplikasika ke para pengusaha yang berbahan baku telur, antara lain ;

1. Pengusaha roti
2. Catering makanan
3. Cake
4. Pengusaha pembuat pasta

Dokumentasi Mesin bersama customer

Peletakan Telur

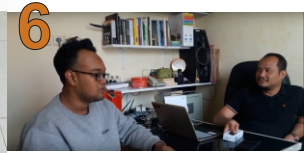


Pemecahan telur dengan sistem conveyor

Pemisahan kuning telur melalui jalur otomatis

Pembersihan kuning telur yang rusak

Hasil pemisahan putih dan kuning telur



Testimoni Mesin bersama *customer*

Mesin Pemecah Telur otomatis 2 jalur

Sejarah Inovasi

TINGKAT	PROGRAM	TAHUN ANGGARAN	LUARAN
Mahasiswa	PKM (Program Kreatifitas Mahasiswa)	2016-2017	Prototipe mesin dimensi (P x l x t) 100cm x 60cm x 90 cm
Dosen & Mahasiswa	CPPBT (Calon Perusahaan Pemula Berbasis Teknologi)	2017-2018	• Kapasitas 1200-2400 /jam dengan penggerak utama motor DC • Pengembangan produk,

Spesifikasi Mesin

URAIAN	KETERANGAN
Dimensi (P x L x T)	110cm x 95cm x 140 cm
Kapasitas	2400 Telur/jam
Daya mesin	100 watt
Drive utama	Motor DC (motor wiper)
Dapat dioperasikan	1-2 Orang
Sumber daya	*power supply* 10A
Sistem kontrol kecepatan	• Mikrokontroller(arduino) • pengatur kecepatan PWM
Jenis sensor	• Sensor pengetuk • sensor conveyor • sensor counter
Material mesin	• Full Stainless steel Foodgrade
Harga Mesin	• Rp. 32.000.000,-
Lain-Lain	• Dilengkapi Emergency Stop

Catatan :

kualitas Telur yang akan diopersaikan dengan mesin sebaiknya di dinginkan sampai suhu dibawah 14 derajat celcius, untuk mengurangi kerusakan pada putih dan kuning telur.

Keunggulan Mesin

- Lebih Hemat energi
- Higienitas produk telur terjaga
- Mudah dalam pengoperasian
- Meminimalisir resiko terjadinya kegagalan proses
- Proses Pemecahan telur lebih cepat dan efektif

Mesin diaplikasika ke para pengusaha yang berbahan baku telur, antara lain ;

1. Pengusaha roti
2. Catering makanan
3. Cake
4. Pengusaha pembuat pasta

Dokumentasi Mesin bersama customer

1

Peletakan Telur

2

Pemecahan telur dengan sistem conveyor

3

Pemisahan kuning telur melalui jalur otomatis

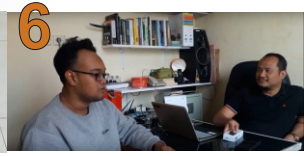
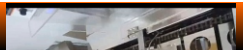
4

Pembersihan kuning telur yang rusak

5

Hasil pemisahan putih dan kuning telur

6



Testimoni Mesin bersama *customer*